



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	623	67	41741
CA50	2	8.0	4	234	936
	3	8.0	4	254	1056
	4	8.0	14	152	2128
	5	8.0	10	176	1760
	6	8.0	4	294	1176
	7	8.0	4	324	1296
	8	8.0	2	309	618
	9	8.0	2	332	664
	10	8.0	6	159	954
	11	8.0	6	162	1092
	12	8.0	2	161	322
	13	8.0	2	169	338
	14	8.0	2	184	368
	15	8.0	6	144	864
	16	8.0	4	174	696
	17	8.0	2	319	638
	18	8.0	2	334	668
	19	8.0	8	335	2680
	20	8.0	2	366	732
	21	8.0	20	333	6660
	22	8.0	2	365	730
	23	8.0	2	365	730
	24	8.0	2	371	742
	25	8.0	2	410	820
	26	8.0	2	368	736
	27	8.0	4	348	1392
	28	8.0	2	381	762
	29	8.0	2	419	838
	30	8.0	2	366	732
	31	8.0	2	366	732
	32	8.0	2	364	728
	33	8.0	2	387	774

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	353.2	139.4
CA60	5.0	417.4	64.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		139.4	
CA60		64.3	

Volume de concreto (C-25) = 3.21 m³
Área de forma = 55.59 m²



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPMG DE ITUMBIARA - DIONÁRIA ROCHA

AMPLIAÇÃO / REFORMA

ENDEREÇO
Av. Tabeião Bartolomeu Dias Rocha,195, Bairro Planalto - Itumbiara - GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
13.345,40M2		5.146,31M2	18,29M2	1.236,60M2	6.364,62M2

AUTOR: ENG.ª, KAMILA DE CASTRO RODRIGUES - CREA: 10157843210/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: JESSICA ALVES BUENO SOUSA CPF: 033.178.021-62

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

Detalhamento de vigas - RAMPA 3

ASSUNTO

DATA: JULHO/2022 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART: 1020220181839

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

6/7
FOLHA:

Detalhamento de Vigas - RAMPA 3

- OBSERVAÇÕES E NOTAS:
- FAVOR CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
 - EM CASO DE DEMOLIÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
 - EM CASO DE CONSTRUÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
 - CASO EXISTAM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, VERIFICAR *IN LOCO* SE ESTAS PAREDES POSSUEM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO;
 - CASO EXISTAM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, CONTACTE O ENGENHEIRO FISCAL E O ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUTOR DO PROJETO;
 - QUALQUER DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA.